



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Seksjon for hydrogeologi, Oslokontoret
Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. O-81074	Apen/Forfattet
Tittel: Grunnvannsforsyning til klekkeri/fiskeoppdrett på Dingja.	
Oppdragsgiver: Ole Steinset 5968 DINGJA v/S. Husdal, Vestnorsk Brunnboring	Forfatter: Sigurd Huseby
Forekomstens navn og koordinater: 8672, (869.721)	Kommune: Gulen
Fylke: Hordaland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1117 III Solund
Utført: september 1981	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:
Prosjektnummer og -navn: Prosjektleder: Sigurd Huseby	
Sammendrag: Grunnvannsforsyning til klekkeri, minimum behov 1 000 l/min. - vurdert og frarådet. Lokal grus- rygg ved Dingjavatn antas for liten i denne sammen- heng. Drikkevann til anlegget kan utføres ved fjell- boring.	
Nøkkelord	Industrivann/klekkeri
	Drikkevannsforsyning
	Fjellboring

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.
Hydrogeologiske rapporter bestilles direkte fra Oslo-kontoret.

Hordaland
Sogn og Fjordane

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

┌ Herr Ole Steinset ┐

5968 DINGJA

└ ┘

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

Jnr. 534/81/SH/aml 8. oktober 1981
Ark. 422.1/1 -
Gulen/O-81074

VANNFORSYNING TIL KLEKKERI/FISKEOPPDRETT PÅ DINGJA,
I GULEN KOMMUNE, HORDALAND FYLKE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter
oversiktsbefaring ved førstestatsgeolog Sigurd Huseby,
4. september 1981. Herr S. Husdal og O. Dingja del-
tok i befaringen.

Vannbehovet er oppgitt til minimum 1 000 l/min mot
utjevningmagasin for klekkeriet og/eller få hundre
l/t for drikkevannsforsyning.

Bergartene i området er alt overveiende massive gneiser,
enkelte markerte sprekkeretninger ca. N 125^g er obser-
vert.

Berggrunnen er sparsomt overdekket i det planlagte ut-
byggingsområdet, som forøvrig ligger nær til sjø og det
foreligger betydelig saltvannsrisiko ved uttak av
store grunnvannsmengder.

Det er urealistisk å regne med uttak av 1 000 l/min.
fra fjellborete brønner i det aktuelle området og boring
til klekkeriet må frarådes.

Det synes mest aktuelt å ta sikte på å bruke Dingja-

vatn som kilde, på tross av de ulemper som følger av at vannet må alkaliseres. Riktignok finnes en liten grusrygg som en lokal randavsetning ved utløpet av vannet, men de sorterte deler av denne er neppe av stor utstrekning og grunnvannsmagasinet må antas å være svært lite. Uttak av større grunnvannsmengder herfra vil således hurtig trekke på nyinfiltrert vann og PH må fortsatt antas å være lav.

Drikkevann til anlegget kan etter all sannsynlighet skaffes med fjellboret brønn fra anvist sted (kart 1117 III Solund, rute 869 721) mellom veien og elva opp mot Dingjavatn. Utføres som skråboring rettet mot elva med 70° fall fra horisontalplanet.

Vennlig hilsen
for Sigurd Huseby
Førstestatsgeolog



Eva Olsen
e.fm.

Kopi til:

Herr S. Husdal
Vestnorsk Brunnboring A/S

5164 HJELMÅS